

## 쾌적성이 우수한 난연성 원단 'Teijinconex® Coolnex Super Wicking Fabric'

데이진 아라미드(Teijin Aramid)사는 가볍고, 부드러우며, 쾌적성이 우수한 난연성 원단 'Teijinconex® Coolnex Super Wicking Fabric'을 출시하였다. 이 원단은 난연성을 저하시키지 않고 흡수속건성이 우수한 것이 특징이며, 이러한 성능은 작업복 분야의 요구를 충족시켜줄 것이다.

개발된 원단은 보호용 원단과 고성능 스포츠용 원단이 복합된 싱글 레이어(single layer)로 제조되었으며, 열, 불꽃, 화재 등으로부터 보호성능이 우수하다. 이 원단은 인체에서 땀을 흡수하여 외부로 배출하도록 설계되었으며, 촉감은 면과 유사하다. 위킹(wicking) 성능은 면, 비스코스, 기존 아라미드 원단보다 우수하다. 데이진사의 고성능 파라 아라미드섬유인 Twaron®(또는 Technora®)으로 보강되어 있기 때문에 강도와 내구성이 우수하다. 'Teijinconex® Coolnex Super Wicking Fabric'으로 제조된 작업복은 열에 대한 보호성능 뿐만 아니라 쾌적성과 내구성도 우수하다.

'Teijinconex® Coolnex Super Wicking Fabric'은 독일에서 개최된 2017 A+A Safety, Security and Health at work에 전시되었다.



<그림 1> Teijinconex® Coolnex Super Wicking Fabric 홍보 이미지

♠ Teijin Aramid Homepage news (2017년 10월 11일)